

Curriculum Vitae	ALEM ČOLAKOVIĆ	
	✉ E-mail: alem.colakovic@fsk.unsa.ba	
	Naučne identifikacije i profili	
	Google Scholar	https://scholar.google.com/citations?user=Gm2wZQIAAAAJ&hl=hr
	ORCID	https://orcid.org/0000-0001-8078-106X
	Scopus	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55609451400
	Web of Science	https://www.webofscience.com/wos/author/record/1188190
Kratka biografija		
Alem Čolaković rođen je 5. novembra 1986. godine u Sarajevu. Osnovno obrazovanje i opću gimnaziju završio je u Olovu. Prvi i drugi ciklus studija završio je na Univerzitetu u Sarajevu, Fakultetu za saobraćaj i komunikacije, smjer Komunikacijske tehnologije, 2009. i 2011. godine. Tokom studija je nagrađen Zlatnom značkom Univerziteta u Sarajevu kao najuspješniji magistrant u akademskoj 2010/2011. godini. Doktorski studij završio je 2019. godine, odbranivši disertaciju pod naslovom: Modeliranje IoT sistema kao faktor osiguranja QoS performansi. Profesionalnu karijeru započeo je na Fakultetu za saobraćaj i komunikacije Univerziteta u Sarajevu, gdje je radio kao sistem inženjer, a potom kao asistent i viši asistent. U zvanje docenta izabran je 2020. godine, a u zvanje vanrednog profesora 2023. godine. U periodu 202.-2023. godine je obavljao funkciju prodekana za nastavu i studentska pitanja. Trenutno je zaposlen kao vanredni profesor na istom fakultetu. Učestvovao je u realizaciji brojnih domaćih i međunarodnih projekata, a autor je značajnog broja naučnih i stručnih radova objavljenih u časopisima i zbornicima konferencija indeksiranih u relevantnim međunarodnim bazama podataka. Osnivač je i glavni urednik naučnog časopisa Science, Engineering and Technology, te aktivno djeluje kao član uređivačkih odbora i recenzent u više međunarodnih časopisa i konferencija. Izabran je kao stručnjak i predstavnik akademske zajednice Bosne i Hercegovine za procese akreditacije visokoškolskih ustanova i studijskih programa, u okviru Agencije za razvoj visokog obrazovanja i osiguranje kvaliteta (HEA). Glavna istraživačka interesovanja fokusirana su na informacijske i komunikacijske sisteme, Internet stvari (IoT) i ICT rješenja za transport i industriju.		
Obrazovanje i osposobljavanje		
Naziv dodijeljene kvalifikacije Naziv Univerziteta / Fakulteta Adresa Tema doktorskog rada Odsjek / Usmjerenje Stepen Period	Doktor tehničkih nauka Univerzitet u Sarajevu / Fakultet za Saobraćaj i komunikacije Zmaja od Bosne 8, Sarajevo Modeliranje IoT sistema kao faktor osiguranja QoS performansi Komunikacije / Komunikacijske tehnologije ISCED 8 2012. – 2019. (Datum odbrane doktorske disertacije: 19.09.2019.)	
Naziv dodijeljene kvalifikacije Naziv Univerziteta / Fakulteta Adresa Tema magistarskog rada Odsjek / Usmjerenje Stepen Period	Magistar saobraćaja i komunikacija / Diplomirani inženjer saobraćaja i komunikacija Univerzitet u Sarajevu / Fakultet za Saobraćaj i komunikacije Zmaja od Bosne 8, Sarajevo Mehanizmi za osiguranje mrežnih QoS parametara u IP mreži Komunikacije / Komunikacijske tehnologije ISCED 7 2009. - 2011. (Datum odbrane završnog - magistarskog rada: 07.01.2011.)	

Naziv dodijeljene kvalifikacije	Bakalaureat / Bachelor inženjer saobraćaja i komunikacija Smjer: Komunikacijske tehnologije.
Naziv Univerziteta / Fakulteta Adresa	Univerzitet u Sarajevu - Fakultet za saobraćaj i komunikacije Zmaja od Bosne 8, Sarajevo
Tema diplomskog rada	Mjesto i uloga WiFi tehnologije u kvalitetnijem pokrivanju i usluživanju korisnika
Odsjek / Usmjerenje	Komunikacije / Komunikacijske tehnologije
Stepen	ISCED 6
Period	2005. - 2009. (Datum odbrane diplomskog rada: 09.10.2009.)
Radno iskustvo	
Okupacija / pozicija	Vanredni profesor
Osnovne aktivnosti	Izvođenje nastave iz predmeta: Informacioni sistemi u saobraćaju i komunikacijama, Napredne internet tehnologije, Geoinformacijski sistemi, Infrastruktura komunikacija, Informacijski sistemi mrežnih operatera
Naziv i adresa poslodavca	Univerzitet u Sarajevu - Fakultet za saobraćaj i komunikacije, Zmaja od Bosne 8, Sarajevo
Tip / sektor djelatnost	Obrazovanje
Period	Juli 2023. – aktivni angažman
Okupacija / pozicija	Prodekan za nastavu i studentska pitanja
Osnovne aktivnosti	Član uprave Fakulteta, koordinacija i kontrola nastavnih aktivnosti, predlaganje plana realizacije nastave, predlaganje mjera za unaprijeđenje i kontrolu kvaliteta nastavnog procesa, organizacija realizacije studijskih programa, pripreme sjednica Vijeća Fakulteta, nadzor realizacije nastave i rada studentske službe, itd.
Naziv i adresa poslodavca	Univerzitet u Sarajevu - Fakultet za saobraćaj i komunikacije, Zmaja od Bosne 8, Sarajevo
Tip / sektor djelatnost	Obrazovanje
Period	Juli 2020. – Novembar 2023.
Okupacija / pozicija	Docent
Osnovne aktivnosti	Izvođenje nastave iz predmeta: Informacioni sistemi u saobraćaju i komunikacijama, Napredne internet tehnologije, Geoinformacijski sistemi, Infrastruktura komunikacija, Računarske mreže i protokoli.
Naziv i adresa poslodavca	Univerzitet u Sarajevu - Fakultet za saobraćaj i komunikacije, Zmaja od Bosne 8, Sarajevo
Tip / sektor djelatnost	Obrazovanje
Period	April 2020. – Juli 2023
Okupacija / pozicija	Viši asistent
Osnovne aktivnosti	Izvođenje vježbi iz predmeta: Informacioni sistemi u saobraćaju i komunikacijama, Napredne internet tehnologije, Infrastruktura komunikacija, Računarske mreže i protokoli, Upravljanje odnosima s korisnicima, Informacijski sistemi mrežnih operatera
Naziv i adresa poslodavca	Univerzitet u Sarajevu – Fakultet za saobraćaj i komunikacije, Zmaja od Bosne 8, Sarajevo
Tip / sektor djelatnost	Obrazovanje

Period	Juli 2016. – Mart 2020.																							
Okupacija / pozicija	Asistent																							
Osnovne aktivnosti	Izvođenje praktičnih vježbi iz predmeta: Informacioni sistemi u saobraćaju i komunikacijama, Računarske mreže, Infrastruktura komunikacija, Tehnička mehanika, Primjenjena matematika i statistika.																							
Naziv i adresa poslodavca	Univerzitet u Sarajevu - Fakultet za saobraćaj i komunikacije, Zmaja od Bosne 8, Sarajevo																							
Tip / sektor djelatnost	Obrazovanje																							
Period	Februar 2011. – Februar 2014. god																							
Okupacija / pozicija	Sistem inženjer																							
Osnovne aktivnosti	Planiranje nabavki, razvoj i održavanje IKT sistema (informacioni sistem, laboratorije, računarska i telefonska mreža), razvoj i održavanje internet i intranet portala, učešće u realizaciji laboratorijskih vježbi.																							
Naziv i adresa poslodavca	Univerzitet u Sarajevu - Fakultet za saobraćaj i komunikacije, Zmaja od Bosne 8, Sarajevo																							
Tip / sektor djelatnost	IT, obrazovanje																							
Period	Februar 2010. – Februar 2011. god., Februar 2014. – Juli 2016																							
Okupacija / pozicija	CEO - Chief Executive Officer																							
Osnovne aktivnosti	Planiranje i upravljanje projektima, Razvoj IKT rješenja																							
Naziv i adresa poslodavca	O.D. IMS Vogošća, Branilaca Hotonja 190, Vogošća																							
Tip / sektor djelatnost	Informacijske i komunikacijske tehnologije																							
Period	Novembar 2011. – aktivni angažman																							
Okupacija / pozicija	Član centra za podršku korisnicima ID mobilne mreže BH Telecoma																							
Osnovne aktivnosti	Podrška korisnicima BH Mobile mreže uz korištenje alata za back office podršku u sklopu praktične nastave organizovane u saradnji Fakulteta za saobraćaj i komunikacije i BH Telekom d.d.																							
Naziv i adresa poslodavca	BH Telecom d.d. Sarajevo, Obala Kulina bana 8, Sarajevo																							
Tip / sektor djelatnost	Telekom operator (telekomunikacije)																							
Period	Juli 2008. – August 2008. god.																							
Lične vještine i kompetencije																								
Maternji jezik	Bosanski																							
Drugi jezik (ci)	<table><tr><td colspan="2">RAZUMIJEVANJE</td><td colspan="2">GOVOR</td><td>PISANJE</td></tr><tr><td>Slušanje</td><td>Čitanje</td><td>Govorna interakcija</td><td>Govorna produkcija</td><td>Pravopis i gramatika</td></tr><tr><td>B2 (Nezavisni korisnik)</td><td>C1 (Iskusni korisnik)</td><td>B1 (Nezavisni korisnik)</td><td>B1 (Nezavisni korisnik)</td><td>C1 (Iskusni korisnik)</td></tr><tr><td colspan="5">Certificate for Common European Framework of Reference for Languages, Cambridge Institute, Septembar 2016 – B2.</td></tr></table>				RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	Pravopis i gramatika	B2 (Nezavisni korisnik)	C1 (Iskusni korisnik)	B1 (Nezavisni korisnik)	B1 (Nezavisni korisnik)	C1 (Iskusni korisnik)	Certificate for Common European Framework of Reference for Languages, Cambridge Institute, Septembar 2016 – B2.				
RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE																				
Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	Pravopis i gramatika																				
B2 (Nezavisni korisnik)	C1 (Iskusni korisnik)	B1 (Nezavisni korisnik)	B1 (Nezavisni korisnik)	C1 (Iskusni korisnik)																				
Certificate for Common European Framework of Reference for Languages, Cambridge Institute, Septembar 2016 – B2.																								

Socijalne vještine i kompetencije	- organizacijske sposobnosti, - spremnost na individualni i timski rad, - prezentacijske sposobnosti, - motiviranost i inicijativan stav, - komunikativnost, itd.
Kompjuterske vještine i kompetencije	Microsoft Office™ (Word™, Access™, Excel™, PowerPoint™, MS Visio), QGIS, CASE alati, SCRUM, projektovanje informacionih sistema, projektovanje računarskih mreža, NS2 i NS3 simulator, SQL, Python, HTML, CSS, Joomla, WordPress, itd.
Ostale vještine i kompetencije	- kreativnost, - analitičke sposobnosti, - upravljačke sposobnosti, - disciplinovanost i posvećenost radu, itd.
Projekti	
Međunarodni projekti	- <i>ASAP - Adriatic Sensitive Areas Protection – Mechanism</i>, Interreg IPA ADRION programme, funded by the European Union, 2024. - aktivan projekat – član projektnog tima - <i>DGTRANS – Transport of Dangerous Goods - Modernization of Curricula and Development of Trainings for Professionals in the Western Balkans HELs</i>, Erasmus+ Programme, funded by the European Union (Program: ERASMUS-EDU-2022-CBHE-STRAND-2, Project number: 101082187), 2023 – aktuelni projekat - član projektnog tima - <i>TRAFSAF - Improving the Traffic Safety in the Western Balkan Countries through Curriculum Innovation and Development of Undergraduate and Master Studies</i>, Erasmus+ Programme, funded by the European Union, 2018.- 2022. – član projektnog tima - <i>4Pillars – For Promoting Innovative Multi-Level Governance System of EUSAIR</i>, The IPA Adriatic Cross-border Cooperation Programme, funded by European Union, 2016. – član projektnog tima - <i>CARICA – Capitalization of Adriatic-Ionian Reliable Intermodal Connections to support the EUSAIR Action plan</i>, The IPA Adriatic Cross-border Cooperation Programme, funded by European Union, 2016. - član projektnog tima - <i>EA SEA-WAY – Strategic Project for the integration of transports in Adriatic Ionian region</i>, The IPA Adriatic Cross-border Cooperation Programme, funded by European Union, 2013.-2016. - član projektnog tima - <i>EASYCONNECTING – Implementing freight transports through multimodal solutions in the Adriatic area</i>, The IPA Adriatic Cross-border Cooperation Programme, funded by European Union, 2013.-2016. – član projektnog tima
Domaći projekti	- <i>Geoprostorna analiza stradanja divljih životinja u saobraćajnim nezgodama i prijedlog mjera za prevenciju</i>, DI-VET d.o.o. Ilijaš, projekat podržan od strane Fonda za zaštitu okoliša Federacije Bosne i Hercegovine, 2025.-aktivan projekat – koordinator i glavni istraživač - <i>Studija identifikacije opasnih mjesta i dionica na primarnoj mreži saobraćajnica u Kantonu Sarajevo</i>, Kanton Sarajevo, Ministarstvo saobraćaja, 2022.-2023. godina. – član projektnog tima - <i>Izgradnja i opremanje tramvajskih stajališta za kontorisanu naplatu karata i uvođenje elektronskog sistema naplate</i>, Kanton Sarajevo, Ministarstvo saobraćaja Kantona Sarajevo i Zavod za izgradnju Kantona Sarajevo, 2022.-2023. godina. – član nadzornog tima za IT - <i>Analiza mogućnosti primjene naprednih informacijskih i komunikacijskih tehnologija za borbu protiv COVID-19 pandemije</i>, Projekat podržan od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke u okviru programa sufinansiranja naučno-istraživačkih i istraživačko-razvojnih projekata, Sarajevo, 2021.-2022. – voditelj projekta - <i>Razvoj informacionog sistema za e-nastavu na Fakultetu za saobraćaj i komunikacije Univerziteta u Sarajevu</i>, projekat podržan od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke, Sarajevo, 2021.– koordinator projekta - <i>Definiranje strategijskog pravca u razvoju telekomunikacijskog saobraćaja u Bosni i Hercegovini</i>, Univerzitet u Sarajevu - Fakultet za saobraćaj i komunikacije, Sarajevo, 2018. – član projektnog tima - <i>Elaborat dijagnoze stanja, strateški pravci razvoja, unapređenje organizacije i upravljanja "JP BH POŠTA" d.o.o. Sarajevo</i>, JP BH POŠTA d.o.o. Sarajevo, 2013. – član projektnog tima

Publikacije	
Knjige i priručnici	- O. Lindov, A. Kosovac, A. Ahmić, A. Čolaković, A. Omerhodžić, E. Muharemović, M. Begović, M. Berković, A. Džananović, S. Džaferović, "Priručnik za treninge profesionalaca - Transport opasnih materija," Univerzitet u Sarajevu - Fakultet za saobraćaj i komunikacije, Funded by the European Union, Sarajevo, 2024. - O. Lindov, A. Kosovac, D. Ezgeta, A. Čolaković, A. Omerhodžić, E. Avdagić-Golub, B. Memić, A. Džananović, E. Šimić, A. Kalem, "Električna mobilnost – E mobility," Univerzitet u Sarajevu - Fakultet za saobraćaj i komunikacije, Funded by the European Union, Sarajevo, 2023. - N. Goran, A. Čolaković, "Kontrola kvaliteta komunikacijskih usluga," Univerzitet u Sarajevu – Fakultet za saobraćaj i komunikacije, Sarajevo, 2022. - O. Lindov, F. Kiso, A. Kosovac, A. Čolaković, B. Memić, A. Hasković Džuburu, M. Begović and A. Omerhodžić, "Inovativne tehnologije u sigurnosti saobraćaja i transporta", Univerzitet u Sarajevu - Fakultet za saobraćaj i komunikacije, Sarajevo, 2022.
Ostale publikacije	- Čolaković, "Modeliranje IoT sistema kao faktor osiguranja QoS performansi", Doktorska disertacija, Sarajevo: Univerzitet u Sarajevu - Fakultet za saobraćaj i komunikacije, 2019. - Čolaković, "Mehanizmi za osiguranje mrežnih QoS parametara u IP mreži", Završni - magistarski rad, Sarajevo: Fakultet za saobraćaj i komunikacije, 2011. - A. Čolaković, "Mjesto i uloga Wi-Fi tehnologije u kvalitetnijem pokrivanju i usluživanju korisnika", Završni - diplomski rad, Sarajevo: Fakultet za saobraćaj i komunikacije, 2009.
Naučni i stručni radovi	A. Čolaković and B. H. D. A. Karahodža, "Perspective Chapter: QoS-Aware IoT Framework for Performance Control and Resource Management," in <i>Quality Control - Artificial Intelligence, Big Data, and New Trends</i>, IntechOpen, 2025. B. Karahodža, A. Čolaković and A. Omerhodžić, "Architectural Framework for IoT Driven Data Acquisition and Transmission for Dynamic Assessments of Personal Driving Risk Indicator," in <i>2024 5th International Conference on Communications, Information, Electronic and Energy Systems (CIEES)</i>, Veliko Tarnovo, Bulgaria, 2024. A. Hasković Džubur, S. Čaušević, B. Memić, M. Begović, E. Avdagić-Golub and A. Čolaković, "Optimization Model Proposal for Traffic Differentiation in Wireless Sensor Networks," <i>Computers, Materials & Continua</i>, vol. 81, no. 1, pp. 1059-1084, 2024. N. Goran, A. Begović and A. Čolaković, "On Novel System for Detection Video Impairments Using Unsupervised Machine Learning Anomaly Detection Technique," <i>TEM Journal</i>, vol. 12, no. 4, pp. 1995-2005, 2023. A. Čolaković, "IoT systems modeling and performance evaluation," <i>Computer Science Review</i>, vol. 50, pp. 1-26, 2023. B. Karahodža, E. Avdagić-Golub and A. Čolaković, "Applying Balanced Scorecard in Software Process Improvement: A Case Study of Small Software Organization," in <i>2023 46th Jubilee International Convention on Information, Communication and Electronic Technology (MIPRO)</i>, Opatija, Croatia, 2023. N. Salihović, B. Memić, A. Čolaković, E. Avdagić-Golub and A. Hasković Džubur, "Towards green data centers: Energy efficiency and performance evaluation," in <i>2023 22nd International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH)</i>, East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 2023. A. Čolaković, E. Avdagić-Golub, M. Begović, B. Memić and A. Hasković Džubur, "Application of Machine Learning in the Fight against the COVID-19 Pandemic: A Review," <i>Acta facultatis medicae Naissensis</i>, vol. 39, no. 4, pp. 389-409, 2023. A. Čolaković, N. Salihović and A. Dželić, "Adaptive Traffic Management Systems Based on the Internet of Things (IoT)," in <i>Advanced Technologies, Systems, and Applications VII: Proceedings of the International Symposium on Innovative and Interdisciplinary Applications of Advanced Technologies (IAT) 2022</i>, Sarajevo, 2022. E. Avdagić-Golub, A. Kosovac, A. Čolaković and M. Begović, "New Trends and Approaches in the Development of Customer Relationship Management," in <i>International Conference "New Technologies, Development and Applications"</i>, Sarajevo, 2022. A. Čolaković, B. Memić, B. Karahodža and N. Goran, "Improvement of urban mobility supported with IoT technologies," in <i>International Conference on Advances in Traffic and Communication Technologies (ATCT)</i>, Sarajevo, 2022. B. Karahodža, E. Avdagić-Golub and A. Čolaković, "Assessment of factors affecting the software process improvement in small organizations," <i>Science, Engineering and Technology</i>, vol. 2, no. 1, pp. 7-15, 2022. A. Kosovac, E. Muharemović, A. Čolaković, M. Lakača and E. Šimić, "Bosnia and Herzegovina market research on the use of autonomous vehicles and drones in postal traffic," <i>Science, Engineering and Technology</i>, vol. 1, no. 2, pp. 32-37, 2021. B. Memić, A. Čolaković, A. Hasković Džubur and E. Avdagić-Golub, "Efficiency-complexity evaluation methods of routing algorithms in mobile ad hoc networks," <i>Science, Engineering and Technology</i>, vol. 1, no. 2, pp. 24-31, 2021. A. Čolaković, A. Kosovac, N. Goran, E. Muharemović, A. Džananović, A. Medić and M. Dervišević, "Mobile Applications for COVID-19: Benefits, Technologies and Future Research Opportunities," <i>TEM Journal</i>, vol. 10, no. 3, pp. 1461-1469, 2021. A. Hasković Džubur, A. Čolaković, B. Memić and E. Avdagić-Golub, "Ad hoc networks capacity scaling problem," <i>Science, Engineering and Technology</i>, vol. 1, no. 1, pp. 21-28, 2021. A. Čolaković, A. Hasković Džubur and B. Karahodža, "Wireless communication technologies for the Internet of Things," <i>Science, Engineering and Technology</i>, vol. 1, no. 1, pp. 1-14, 2021.

	A. Čolaković, S. Čaušević, A. Kosovac, E. Muharemović: "A Review of Enabling Technologies and Solutions for IoT Based Smart Warehouse Monitoring System," <i>International Conference "New Technologies, Development and Applications,"</i> Springer, Cham, Juni 2020.
	A. Čolaković and M. Hadžialić, "Internet of Things (IoT): A review of enabling technologies, challenges, and open research issues," <i>Computer Networks</i> , vol. 144, pp. 17-39, 24 October 2018.
	S. Čaušević, A. Čolaković and A. Hasković, "The model of transport monitoring application based on Internet of Things," in <i>International Scientific Conference on Science and Traffic Development (ZIRP)</i> , Opatija, Croatia, 2018.
	S. Čaušević, A. Hasković, B. Memić and A. Čolaković, "Convergence of the Bosnian-Herzegovinian Academic Network in GÉANT pan-European Research Network," <i>Traffic Engineering & Communications</i> , vol. 1, no. 5, pp. 81-90, 2018.
	S. Čaušević, A. Ferizović, E. Č. O. Twrdy and A. Čolaković, "EA SEA-WAY Database for the purpose of improving the connectivity of Bosnia and Herzegovina with the ports of the Adriatic-Ionian region," <i>Traffic Engineering & Communications</i> , vol. 2, no. 4, pp. 52-58, 2017.
	A. Deljanin, A. Čolaković and B. Memić, "An Overview of E-learning Platforms for Transport and Intermodality," in <i>7th International Maritime Science Conference (IMSC)</i> , Solin, Croatia, 2017.
	A. Čolaković and H. Bajrić, "Assessing Customer Satisfaction based on QoS parameters," <i>International Journal for Quality Research</i> , vol. 11, no. 1, pp. 221-240, 2017.
	A. Ferizović, E. Twrdy, O. Čokorilo, A. Čolaković and M. Zanne, "EA SEA-WAY Database tool for assessment of integration of the Adriatic port system with the hinterland," in <i>International Conference on Traffic and Transport Engineering</i> , Belgrade, 2016.
	N. Trakić, A. Čolaković and J. Baraković-Husić, "Primjena ADSL tehnologije za pružanje IPTV usluge," <i>Telekomunikacije</i> , vol. 14, no. 42, pp. 21-27, 2015.
	A. Čolaković and T. Čaršimamović, "The Corresponding Options of TCP Variants for Fairness Problem in AD HOC Networks," <i>International Journal of Soft Computing and Engineering</i> , vol. 5, no. 2, pp. 1-8, 5 2015.
	M. Nuhbegović, A. Čolaković and A. Hasković, "Validating IPTV service quality under realistic triple play network conditions," in <i>X International Symposium on Telecommunications (BIHTEL)</i> , Sarajevo, 2014.
	A. Deljanin, A. Čolaković and E. Muharemović, "Rationalization of transport of postal shipment using GPS/RFID technology in Bosnia and Herzegovina," <i>Suvremeni promet – Modern Traffic</i> , vol. 34, no. 1-2, pp. 26-31, 2014.
	A. Čolaković, S. Čaušević, D. Kudumović, A. Hasković and B. Memić, "Ensuring Quality of Service in IP network using DiffServ architecture," <i>Technics Technologies Education Management</i> , vol. 8, no. 3, pp. 970-977, 2013.
	B. Fatkić, J. Fatkić, A. Čolaković and H. Fatkić, "Dispersion under Iteration of Transformations in Some Classes of Discrete Time Dynamical Systems," in <i>Third Mathematical Conference of the Republic of Srpska</i> , Trebinje, 2013.
	A. Čolaković, "Kratak pregled nekih od osnovnih QoS mehanizama u paketskim mrežama," <i>Telekomunikacije</i> , vol. 11, no. 37, pp. 17-24, 31 January 2013.
	S. Čaušević, A. Hasković, B. Memić and A. Čolaković, "IMS application as fleet tracking solution," <i>Technics Technologies Education Management (TTEM)</i> , vol. 7, no. 4, pp. 1630-1634, 2012.
	A. Čolaković, "Primjena simulacije u projektovanju telekomunikacijskih mreža i osiguranju mrežnih QoS parametara u IP mreži," <i>Telekomunikacije</i> , vol. 10, no. 31, pp. 20-27, 31 10 2011.

Dodatne informacije

Dodatna edukacija	- TRAIN – Training & Research for Academic Newcomers, Program cjeloživotnog učenja u oblasti pedagoškog obrazovanja i jačanja kompetencija akademskog osoblja Univerziteta u Sarajevu, 2022. - ELSEVIER, Akademski integritet – kako izbjeći plagijarizam, Novembar 2022. - Projektovanje IoT sistema – Online kurs, Udemy, Oktobar, 2016. - Uvod u Cloud Computing – Online kurs, Udemy, Oktobar, 2016. - Kurs engleskog jezika, Certificate for Common European Framework of Reference for Languages – B2, Cambridge Institute, Septembar 2016. - Obuka i trening za razumijevanje shema za dodjelu bespovratnih sredstava EU uključujući procedure i dokumente za prijavu, EPRD konzorcijum, august 2012. - MS SQL Server – Administration & Development: MSDNAA (Microsoft Developer network Academic Alliance) and Faculty of traffic and communication, 2012. - Edukacija / workshop za koordinate – referente sistema za podršku upravljanju ljudskim resursima (HR) Univerziteta u Sarajevu, mart 2011.
-------------------	--

Članstvo i aktivnosti	- HEA (Agencija za razvoj visokog obrazovanja i osiguranje kvalitete Bosne i Hercegovine), član stručnjaka predstavnika akademske zajednice u BiH za akreditaciju visokoškolskih ustanova i studijskih programa. - Udruženje inženjera saobraćaja i komunikacija Bosne i Hercegovine - IEEE (<i>Institute of Electrical and Electronics Engineers</i>) - Glavni urednik časopisa: <i>Science, Engineering and Technology</i> - www.setjournal.com - Organizacijski odbor - Advances in Traffic and Communication Technologies (ATCT), www.atct.ba - Član odbora: International Conference on Information Technology and Internet of Things, www.itiot.net - Recezent u većem broju naučnih časopisa i konferencija.
Nagrade i priznanja	- Nagrada Univerziteta u Sarajevu za rezultate naučnog/umjetničkog rada u 2023. godini. - Priznanje za visoko citirani rad (u prvih 1%) akademske oblasti računarstva (Computer Science) na osnovu visoko citiranog praga za ovu oblast i godinu objavljivanja. Podaci iz osnovnih naučnih indikatora – Web of Science, Clarivate Analytics, 2019.-2024. - Certifikat za člana organizacijskog odbora Međunarodne konferencije ATCT – Advances in Traffic and Communication Technologies, www.atct.ba, 2022. - Zahvalnica za doprinos u promoviranju i unaprijeđenju saobraćaja, transporta i komunikacija na prostoru Bosne i Hercegovine i Evrope, Udruženje inženjera saobraćaja i komunikacija, 2022. - Nagrada za akademsko i naučno-istraživačko osoblje Univerziteta u Sarajevu na osnovu rezultata naučnog/umjetničkog rada za 2019. godinu. - Zahvalnica za podršku u realizaciji projekta „Web dizajn i CMS moduliranje“ u sklopu studentskih edukacija, Studentski parlament Univerziteta u Sarajevu, juli 2014. - Zlatna značka Univerziteta u Sarajevu - nagrada za najuspješnijeg magistranta Fakulteta za saobraćaj i komunikacije, Univerzitet u Sarajevu 2011.
Vozačka dozvola	Vlasnik BiH vozačke dozvole za B kategoriju vozila.
Aneksi	Reference dostupne na zahtjev

Ime i prezime:	 Alem Čolaković
----------------	---